Kodak

PIXPRO SP1

Digital Action Cam

Manual de usuário

BC

ANTES DE INICIAR

Declaração de conformidade

Parte responsável: JK Imaging Ltd.

Endereço: 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

Website da empresa: http://kodakpixpro.com

Para os clientes no Canadá

Este dispositivo cumpre com a(s) norma(s) RSS isentas da licença da Indústria do Canadá. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo pode não causar interferência, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo a interferência que pode causar a operação indesejada do dispositivo.

Para os clientes na Europa

CE A marca "CE" indica que este produto cumpre com os requisitos europeus para a segurança, saúde, ambiente e proteção do cliente. Os produtos marcados com "CE" existem para vendas na Europa.

Este símbolo [Anexo IV do WEEE da lata rodada cruzada] indica a recolha separada do gasto elétrico e do equipamento eletrônico nos países europeus. Por favor, não jogar o equipamento no lixo doméstico. Por favor, use os sistemas de retorno e de recolha disponíveis no seu país para a disposição adequada, segura deste produto.

Para clientes nos E.U.A.

Este equipamento foi testado e cumpre com os limites do dispositivo digital da Classe B, de acordo com a Parte 15 das regras FCC. Estes limites são designados para fornecer uma proteção razoável contra a interferência danosa na instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia da frequência de rádio e, caso não instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência danosa a comunicações de rádio. Contudo, não há garantia de que a interferência não ocorrerá na instalação particular. Caso este equipamento não cause interferência danosa à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ao desligar e ligar o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

-- Reorientar ou relocar a antena de recepção.

-- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.

-- Conectar o equipamento na saída no circuito diferente desde o qual o receptor está conectado.

-- Consultar o vendedor ou um técnico de rádio / TV experiente para ajuda.

Este dispositivo cumpre com a parte 15 das regras FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições:

(1) Este dispositivo pode não causar interferência danosa, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo a interferência que pode causar a operação indesejada.

As mudanças ou as modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderiam anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Sobre este manual

Obrigado pela compra deste produto. Por favor, leia este manual cuidadosamente e mantenha-o em um lugar seguro para referência futura.

- JK Imaging Ltd. reserva-se todos os direitos a este manual. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, guardada no sistema de recuperação ou traduzida em qualquer idioma ou no idioma do computador, de qualquer forma, por qualquer meio, sem permissão prévia por escrito da JK Imaging Ltd..
- Todas as marcas registadas mencionadas neste manual são usadas apenas com objetivos de identificação e são propriedade dos respetivos proprietários.
- Este manual dá-lhe as instruções sobre como usar a nova KODAK PIXPRO Câmera de Ação Digital. Cada esforço feito teve como objetivo assegurar que os conteúdos deste manual fossem precisos. No entanto, JK Imaging Ltd. reserva-se o direito de fazer mudanças sem aviso.
- Ao longo deste manual, os seguintes símbolos são usados para ajudá-lo a localizar a informação de forma rápida e fácil:

Indica informação útil.

Indica que devem ser tomadas precauções enquanto opera o produto.

Indica uma prensa longa em certo ponto.

Indica toque em certo ponto.

- Neste manual, a câmera de ação digital é referida como câmera de ação.

NOTAS DE SEGURANÇA

À prova de água / à prova de poeira / à prova de choque / à prova de gelo

- JIS / IEC grau 8 à prova de água (IPX8).
- JIS / IEC grau 6 à prova de poeira (IP6X).
- Altura para a classificação à prova de choque é de 2,0m.
- Intervalo de temperatura adequado para a capacidade à prova de gelo é de -10°C e superior.

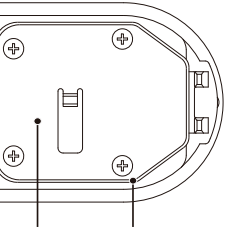
Notas do produto:

- Não desmonte ou repare o produto por você mesmo.
- Não deixe cair com força o produto nem bata nele. O manuseio inadequado pode danificar este produto.
- Evite tocar a tampa da lente e o elemento da lente, por favor, use papel de limpeza de lente profissional em conjunto com agentes de limpeza de lentes para lavar as lentes e manter as lentes limpas.
- Não use limpadores corrosivos, com álcool ou que contenham solventes orgânicos para lavar este produto.
- Não use ou guarde este produto em um ambiente a alta temperatura.
- Não exponha a lente a fontes fortes de luz (por ex.: dia, etc.) por longos períodos de tempo.
- Não use ou guarde o produto em um ambiente com um forte campo magnético.
- Caso o produto seja rapidamente transferido de um ambiente com temperatura baixa para um ambiente de temperatura alta, pode acontecer a condensação da água no produto devido a mudanças físicas. Neste caso, é recomendado esperar até o produto retornar à temperatura do cômodo antes de ligá-lo.
- Caso uma foto ou um vídeo não seja reproduzido devido à operação inadequada por parte de alguém, a Empresa não assumirá qualquer responsabilidade para a compensação.
- Guarde o produto em um ambiente seco e limpo quando vai guardar o produto por um longo período de tempo.

Notas sobre à prova de água:

- Não use este produto abaixo dos 10 metros (32,8 pés) debaixo de água. O produto permanecerá à prova de água por uma hora à profundidade de 10m (32,8 pés).
- Não use este produto em uma mola geotérmica ou em água com temperaturas superiores a 40 °C.
- Por favor, não abra a tampa traseira debaixo de água.
- Caso, por acidente, haja contato entre água e o produto, por favor, não abra a tampa traseira de imediato. Desligue o produto, e seque-o com um pano limpo, seco e sem fiapos. Depois, abra a tampa traseira, e remova a bateria e o cartão de memória.
- Quando abrir a tampa traseira, caso haja gotas de água na superfície de contato entre o interior da tampa traseira e o corpo, por favor, seque as gotas de água.
- Após usar o produto na água ou perto de areia, lama ou outros materiais estranhos, por favor, limpe-o com água limpa (feche a tampa traseira quando limpar). Após limpar, seque o produto com um pano limpo, seco e sem fiapos.
- Caso haja poeira, areia ou outros materiais estranhos na borracha à prova de água da tampa traseira e da superfície de contato, por favor, limpe-a com um pano limpo, seco e sem fiapos assim que possível.
- Antes de usar o produto debaixo de água, assegure-se de que não há danos nem entulho na vedação em borracha à prova de água. Depois, feche a tampa traseira muito bem para assegurar a capacidade à prova de água do produto.

A borracha à prova de água com arranhões e rachaduras irá permitir que a água penetre no produto. Contate o serviço ao cliente imediatamente para a manutenção com a substituição de uma nova borracha à prova de água.



Notas sobre a bateria:

- Use apenas a bateria especificada para este produto.
- Caso a bateria sobreaqueça durante o carregamento ou o uso, pare o carregamento ou use imediatamente. Desligue o produto, remova cuidadosamente a bateria e espere até que arrefeça.
- Por favor, mantenha os contatos da bateria limpos e secos.
- Por favor, instale a bateria de acordo com as marcas positivas e negativas no compartimento da bateria. Nunca a force para dentro do compartimento da bateria.
- Caso o fluido da bateria entre no produto, por favor, contate o varejista. Caso o fluido da bateria escorregue para a sua pele, limpe a pele imediatamente com água limpa e procure um médico.
- De forma a prevenir danos na bateria, não a deixe cair, ou chocar com outros objetos duros ou ser arranhada por objetos afiados.
- Não deixe a bateria entrar em contato com objetos em metal (incluindo moedas) para evitar curtos-circuitos, descargas, calor excessivo ou vazamento possível.
- Não aqueça a bateria nem a jogue no fogo de forma a evitar uma possível explosão.
- Quando o produto está guardado por um longo período de tempo, por favor, remova a bateria.
- Não guarde a bateria em um ambiente quente.
- Em ambientes mais frios, o desempenho da bateria pode ser reduzido.
- Não tente desmontar a bateria.
- A disposição de baterias usadas deve ser realizada de acordo com os regulamentos locais (nacionais ou regionais).

Notas do cartão de memória:

- O cartão de memória referido neste manual é o cartão micro SD ou o cartão micro SDHC.
- Por favor, compre um cartão de memória genuíno de uma marca muito conhecida.
- Por favor, mantenha o cartão de memória limpo e seco.
- Quando insere um cartão de memória, assegure que a direção do furo do cartão combine com a direção do furo do cartão de memória perto do slot do cartão. Não force o cartão de memória no slot do cartão.
- Antes de usar um cartão de memória completamente novo, por favor, formate primeiro o cartão de memória.
- O produto tira uma foto ou faz um vídeo que será guardado na pasta que é gerada automaticamente no cartão de memória. Não guarde fotos ou vídeos que são feitos usando o produto nestes pastas em caso de que os arquivos não possam ser reconhecidos normalmente na reprodução.
- Não edite os dados diretamente no cartão de memória. Copie os dados para o disco do computador antes de editar.
- Não modifique os nomes dos arquivos ou as pastas no cartão de memória usando o PC. A modificação do nome dos arquivos ou das pastas pode fazer com que os arquivos não sejam reconhecidos pelo produto ou pode acontecer, possivelmente, um erro.
- Por favor, desligue o produto antes de remover o cartão de memória. Caso contrário, o cartão de memória poderia ser danificado.
- Quando o produto é guardado por um longo período de tempo, por favor, faça uma cópia de segurança dos dados no cartão de memória e remova o cartão de memória para armazenagem.

Outras notas:

- Não desconecte a energia ou desligue o produto durante o processo de atualização. Fazê-lo pode causar a escrita de dados incorretos e o produto pode não ligar mais tarde.
- Quando usar o produto em um avião, observe as regras relevantes especificadas pelo avião.
- Devido a limitações na tecnologia de fabricação, a tela do LCD pode ter alguns pixeis mortos ou iluminados. Estes pixeis não têm efeito na qualidade das imagens ou do vídeo.
- Caso a tela do LCD esteja danificada, preste particular atenção ao cristal líquido na tela. Caso aconteça alguma das seguintes situações, tome uma atitude imediata recomendada indicada abaixo:
  1. Caso o cristal líquido entre em contato com a sua pele, por favor, limpe com um pano seco, lave muito bem com sabão e passe por bastante água limpa.
  2. Caso o cristal líquido entre no seu olho, coloque bastante água limpa no olho por, pelo menos, 15 minutos e depois procure por assistência médica.
  3. Caso o cristal líquido seja engolido, coloque bastante água limpa na sua boca e induza o vômito. Procure por assistência médica.

Conteúdos

ANTES DE INICIAR 1

NOTAS DE SEGURANÇA 4

Conteúdos 9

PREPARAÇÃO 13

Acessórios incluídos 13

Nomes das peças 15

Instalação e desmontagem da tampa da lente 18

Instalação da bateria e do cartão de memória 20

Carregamento 22

Introdução às várias funções dos botões 23

Método da operação.....25

Ligar / Desligar.....25

Configurar o idioma, a data e a hora antes do primeiro ligamento.....26

Exibição da Tela de LCD 27

Introdução à operação básica da gravação e do disparo.....28

Exibição da Tela de LCD no status reprodução.....30

Introdução à operação básica da reprodução 31

Introdução ao Modo de configuração das opções do menu.....36

Menu Introdução.....37

Introdução às Configuração geral.....38

Introdução às configurações do modo....43

Introdução às configurações de vídeo....44

Introdução às configuração da foto....51

Introdução às configurações de APP....54

Conecte o Dispositivo Inteligente....57

Baixe e instale o Aplicativo....57

Estabeleça uma conexão....58

Método de operação da APP do dispositivo inteligente....59

Função de serviço da posição....59

Mira Remota....59

Reproduzir 67

Introdução à Porta de Conexão..... 82

Conectar um computador 82

Saída de TV conectada ao HDMI 84

APÊNDICES..... 85

Especificações..... 85

Sugestões e mensagens de advertência..... 88

Resolução de problemas 92

Acessórios especiais 93

PREPARAÇÃO

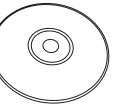
Acessórios incluídos

A caixa do produto contém o produto que comprou juntamente com os seguintes acessórios. Caso algo esteja faltando ou pareça danificado, por favor, contate o varejista. (Com base nas vendas em diferentes países ou regiões, a forma do adaptador AC irá variar. O produto atual irá prevalecer)

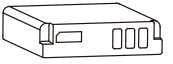
Guia de início rápido

Cartão de serviço

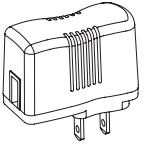
Cartão de garantia



CD-ROM

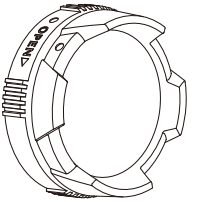


Bateria de Li-ion recarregável

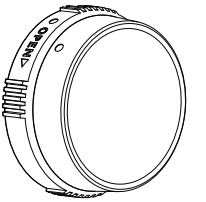


Adaptador AC

Cabo USB



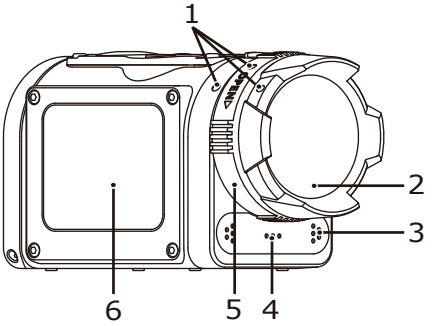
Tampa de Lente Padrão



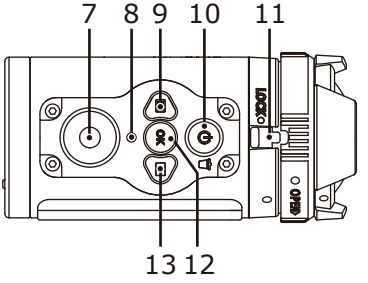
Tampa de Lente Subaquática

A tampa de Lente Padrão foi instalada no produto quando deixou a fábrica.

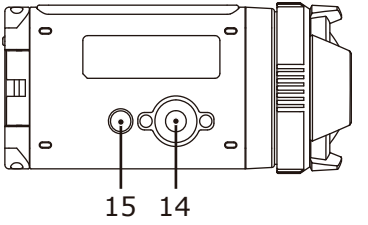
Nomes das peças



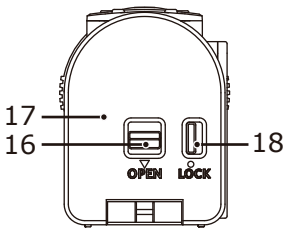
1	Ponto de alinhamento
2	Tampa da lente standard
3	Microfone
4	Altofalante
5	Anel da tampa da lente
6	Tela de LCD



7	Botão de gravação de vídeo / Botão de disparo
8	Indicador de status
9	Botão de Menu / Botão De Direção (Superior)
10	Botão Liga / Desligar / Botão remover
11	Fivela da tampa da lente
12	Botão OK
13	Botão Reproduzir / Botão De Direção (Inferior)

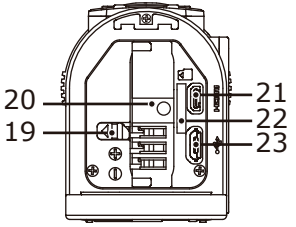


14	Entrada do tripé
15	Cavidade do local



16	Chave para abertura da tampa traseira
17	Tampa traseira
18	Trava da tampa traseira

Status da abertura da tampa traseira



19	Trava da bateria
20	Compartimento da bateria
21	Porta HDMI
22	Slot para Cartão Micro SD
23	Porta USB

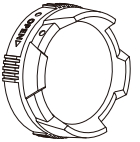
Instalação e desmontagem da tampa da lente

Os dois tipos de tampas da lente substituível são fornecidos ao produto.

Tampa de Lente Padrão:

Aplicável para uso geral. Não usar debaixo de água.

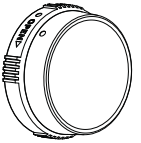
Ângulo visual no ar é de cerca de 160°. Não irá focar debaixo de água.



Tampa de Lente Subaquática:

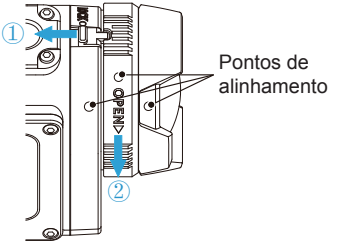
Aplicável para uso na água.

Ângulo visual no ar é de cerca de 130°, e o ângulo visual na água é de cerca de 90°.



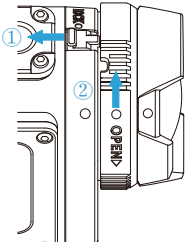
Passos para desmontar a tampa da lente:

1. Segure o produto com a sua mão esquerda, e puxe fivela da lenta com o seu dedo para a extremidade esquerda como está ilustrado na foto. Segure o anel da tampa da lente com a sua mão direita e rode na direção da seta OPEN.
2. Quando os três pontos de alinhamento estão na linha reta, afrouxe a mão esquerda da fivela da lente, e remova a tampa da lente desde a direita com a sua mão direita.



Passos para a instalação da tampa da lente:

1. Segure o produto com a sua mão esquerda, e puxe fivela da lenta com o seu dedo para a extremidade esquerda como está ilustrado na foto, segure o anel da tampa da lente com a sua mão direita.
2. Quando os três pontos de alinhamento estão na linha reta, ate a tampa da lente à lente, e rode contra a direção da seta OPEN.
3. Quando o furo do anel da tampa da lente está alinhado com a fivela da lente, afrouxe a sua mão esquerda da fivela da lente, e remova a sua mão direita da tampa da lente.



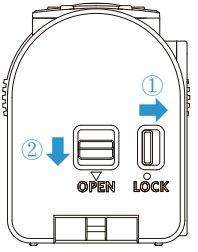
Por favor, selecione a tampa da lente adequada quando faz vídeos e tira fotos, caso contrário irá afetar o efeito da imagem.

Quando o produto está exposto às flutuações na temperatura, a condensação pode formar-se na superfície interior da tampa da lente. Caso isto aconteça, remova a tampa da lente, limpe-a com um pano suave, seco, sem fiapos, e depois reinstale a lente.

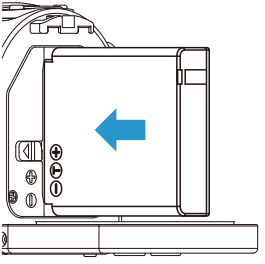
Instalação da bateria e do cartão de memória

1. Abra a tampa traseira

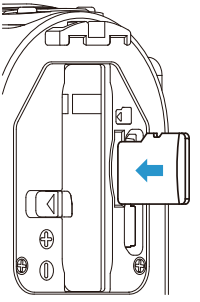
   Primeiro, configure a trava da tampa traseira para a direita, e puxe a chave de abertura da tampa traseira para baixo. Depois, rode a tampa traseira em volta da direção do eixo para abrir para cima.



2. Insira a bateria no compartimento da bateria de acordo com as direções negativas e positivas como ilustrado na seguinte imagem.



3. Insira o cartão de memória no slot do cartão de acordo com a direção ilustrada na imagem quando o produto está desligado. Quando insere um cartão de memória, assegure que a direção do furo do cartão combine com a direção do furo do cartão de memória acima do slot do cartão. Não force o cartão de memória no slot do cartão.



4. Feche a tampa da bateria

   Primeiro, rode a traseira por cima em redor da direção do eixo para fechar acima. A tampa traseira irá fazer um "clique" quando apertar para fechar. Finalmente, mova a trava da tampa traseira para a esquerda.

O cartão de memória (refere-se ao cartão micro SD ou micro SDHC) é opcional, que não está incluído no pacote do produto e necessita ser comprado em separado. Por favor, compre um cartão de memória genuíno com um alcance de capacidade de armazenagem de 4GB a 32GB, para assegurar a preservação segura de dados. É recomendado usar o cartão de memória da Classe 4 ou superior.

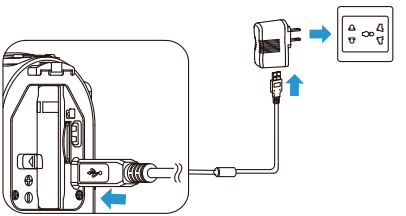
Para remover o cartão de memória, por favor, abra a tampa traseira e puxe gentilmente o cartão de memória. Após ser ejetado, remova o cartão com cuidado.

O produto irá desligar automaticamente caso o cartão de memória seja inserido e extraído quando o produto está ligado.

Carregamento

Por favor, carregue após o produto ser desligado.

1. Conecte o produto ao adaptador AC com o cabo USB.
2. Depois, insira o plugue do adaptador AC à saída de alimentação para o carregamento.



Após a bateria estar guardada por um longo período, use o adaptador AC fornecido para carregar a bateria antes do uso.

Pode usar suprimentos de energia externa (tensão de saída de 5V, corrente de saída de 1A), nomeadamente o suprimento de energia do veículo ou o pacote de energia móvel para carregar o produto.

3. Você também pode conectar o produto ao computador com um cabo USB para carregar a bateria. Caso pressione e segure o botão de energia ⏻ durante o carregamento para desligar o produto, o carregamento será parado.

Indicador de carregamento:
Flash vermelho: Carregando
O indicador irá apagar assim que o carregamento esteja terminado, e a câmera de ação será desligada automaticamente.

Para ter a vida de bateria máxima, carregue a bateria por, pelo menos, 4 horas pela primeira vez.

Por favor, carregue a bateria no interior entre 0°C e 40°C.

Caso conectado a uma porta USB do computador de 100mA, o produto não obterá resposta devido à energia insuficiente.

Introdução às várias funções dos botões

Status do visor refere-se ao visor da gravação e do disparo.

Para economizar energia, caso o produto não seja operado por um período, irá automaticamente entrar no status desligado do LCD. Pressionar qualquer botão pode acordar o LCD.

Botão	Nome	Menu Status	Visor Status	Gravando
	Botão Liga / Desliga / Botão Remover	Sem ação	Exibir todas as informações quando está oculto	Sem ação
		Pressionar e manter: desligar o produto		
	Botão OK	Confirmar seleção	Modo gravação de vídeo / Tecla do modo de disparo	Sem ação
	Botão de Menu / Botão De Direção (Superior)	Chave para cima	Entrar no menu	Sem ação
	Botão Reproduzir / Botão De Direção (Inferior)	Chave para baixo	Entrar no status da foto única	Sem ação
	Botão de Gravação de Vídeo / Botão de Disparo	Entrar no status do visor (exceto função wireless)	Iniciar gravação / Tirar uma foto	Parar gravação

No status do visor, quando a deteção de movimento ou a função Intervalo é configurada para ser ativada, pressione ◉ para entrar no estado da preparação da gravação do vídeo.

Botão	Nome	Foto única	Reprodução de vídeo		
			Reproduzindo	Avanço / retrocesso rápido	Pausando
	Botão Ligar / Desligar / Botão Remover	Eliminar	Voltar ao estado inicial do vídeo		
		Pressionar e manter: desligar o produto			
	Botão OK	Arquivo da foto: sem ação Arquivo do vídeo: iniciar reprodução	Pausa	Velocidade normal na reprodução	Continuar a reprodução
	Botão de Menu / Botão De Direção (Superior)	Arquivo anterior	Retroceder	Retroceder	Frame anterior
	Botão Reprodução / Botão De Direção (Inferior)	Arquivo seguinte	Avanço	Avanço	Frame seguinte
	Botão de gravação de vídeo / Botão de disparo	Entrar no status do visor	Sem ação		

Método da operação

Ligar / Desligar

Ligar:

Quando está desligado, pressione e segure ⏻ por mais de 2 segundos para ligar o produto, ou pressione e segure ⏯ por mais de 2 segundos para ligar o produto e entrar no status de reprodução.

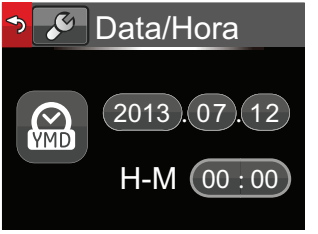
Desligar:

Quando está ligado, pressione e segure ⏻ por mais 2 segundos para desligar o produto.

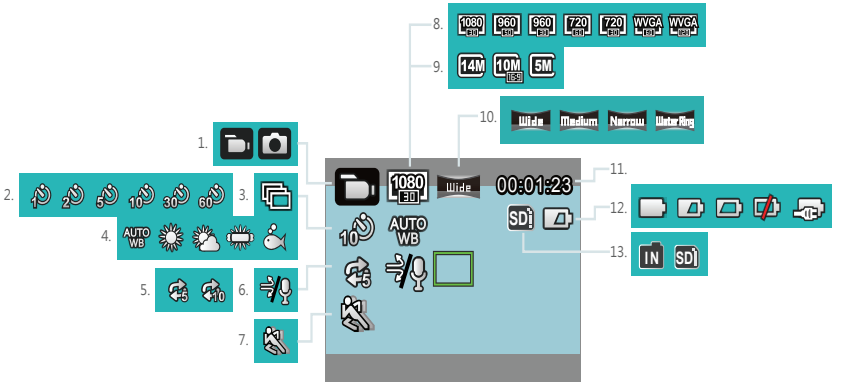
Caso o produto não consiga ligar / desligar normalmente, pode remover a bateria para forçar o corte de energia.

Configurar o idioma, a data e a hora antes do primeiro ligamento

1. Pressione e mantenha ⏻ para ligar o produto e entrar na tela de seleção de idiomas;
2. Pressione ◀ ou ▶ para selecionar o idioma;
3. Após pressionar o botão OK para selecionar o idioma desejado, o produto entrara na tela de configurações「Data / Hora」;
4. Pressione ◀ ou ▶ para ajustar o formato de exibição da data e da hora, e pressione OK para confirmar o formato de exibição;
5. Nas opções de data e hora, pressione ◀ ou ▶ para ajustar os valores, e pressione OK para confirmar;
6. Após a confirmação, ir automaticamente ↩, e pressionar OK para confirmar, e entrar no status de visor.



Exibição da Tela de LCD



1. Modo exibir
2. Exibição do intervalo
3. Exibição da captura cont.
4. Exibição do Equilíb brancos
5. Exibição gravação em círculo
6. Exibição corte de vento
7. Exibição deteção de movimento
8. Exibição de Dimensões dao filme
9. Exibição Tamanho De Imag
10. Campo de exibição de vista
11. Exibição do tempo de gravação restante / Exibição do número de disparos restantes
12. Exibição status da bateria
13. Memória interna / Exibição do cartão de memória

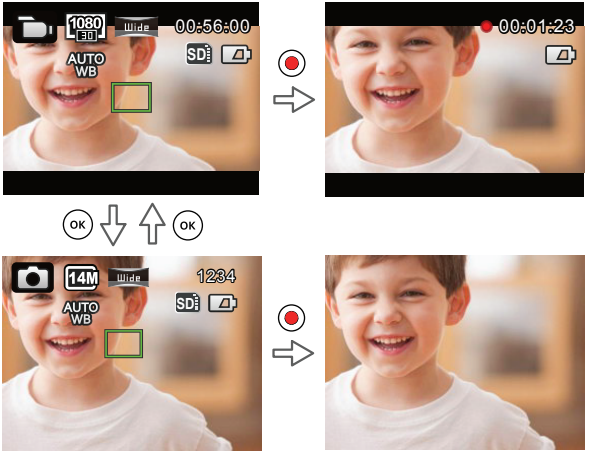
Alguns ícones irão ocultar automaticamente após a exibição de 2 segundos. Pressionar ⏻ para exibir todas as configurações das Mensagens atuais.

Indica a exibição da variação 16:9.

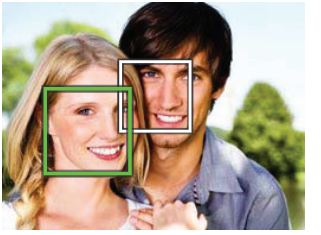
Indica a exibição da variação 4:3.

Introdução à operação básica da gravação e do disparo

1. Entre no modo status do visor, e pressione (OK) para alternar entre o modo de gravação e o modo disparo;
2. Alinhar as lentes para o objeto a ser gravado, e pressione ◉ para gravar ou disparar;
3. No modo gravação, volte a pressionar ◉ para parar a gravação.



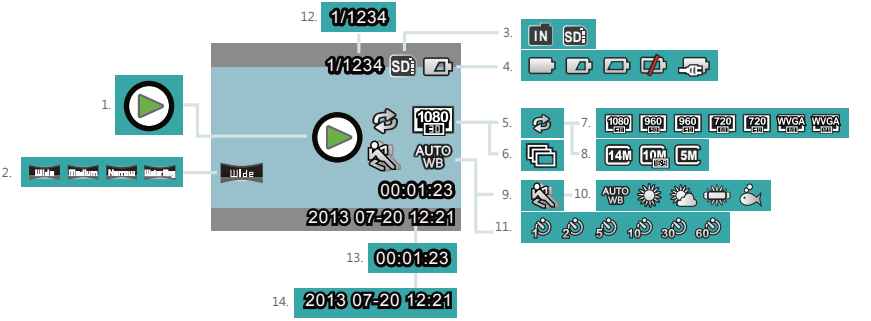
No status do modo disparo, quando o produto deteta uma face humana, a frame do foco verde aparecerá- Quando duas ou mais faces humanas são detetadas, a frame do foco verde principal e a frame do foco branco secundário aparecerão.



Quando o produto roda em redor do eixo da lente em 180°, a tela de exibição no LCD é uma exibição positiva.

Quando no modo de imagem e de gravação de vídeo, o LCD pode desligar para economizar energia. Pressionando ◉ ligará o LCD e iniciará / terminará imediatamente a gravação. Pressionando qualquer outro botão irá ligar o LCD.

Exibição da Tela de LCD no status reprodução



1. Exibição do vídeo
2. Campo de exibição de vista
3. Exibição do cartão de memória ou da memória interna
4. Exibição status da bateria
5. Exibição gravação em círculo
6. Exibição da captura cont.
7. Exibição de Dimensões dao filme
8. Exibição Tamanho De Imag
9. Tela de deteção de movimento
10. Exibição do Equilíb brancos
11. Exibição do intervalo
12. Exibição do número atual de disparos / número total de disparos
13. Exibição da duração do tempo do vídeo
14. Tempo de disparo e exibição da data

Alguns ícones irão ocultar automaticamente após a exibição de 2 segundos.

Apenas exibidos quando reproduz o arquivo de vídeo.

Indica a exibição da variação 16:9.

Indica a exibição da variação 4:3.

Introdução à operação básica da reprodução

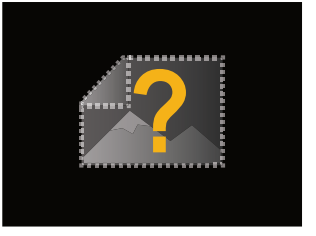
Foto única:

1. Quando está no modo de status do visor, pressione para entrar no status de reprodução do vídeo e das imagens;
2. Exibir os arquivos do vídeo ou da imagem na tela do LCD;
3. Pressionar ou para ver os vídeos e as imagens guardados no cartão de memória ou na memória interna.

Pressionar para retornar ao status do visor.

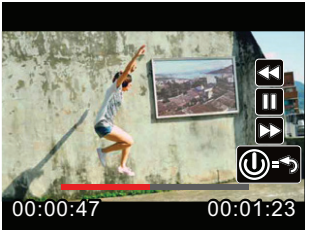
Quando o cartão de memória é inserido, apenas os arquivos no cartão de memória serão exibidos, os arquivos na memória interna não estarão disponíveis à exibição.

Caso não existam arquivos no cartão de memória ou na memória interna, aparecerá uma janela de advertência da imagem.



Reprodução de vídeo:

1. Selecione o vídeo a ser reproduzido, e pressione (OK) para iniciar a reprodução do vídeo.



2. Quando reproduz o vídeo, irá aparecer a orientação da operação na tela. Pode pressionar os botões para desempenhar as funções correspondentes.

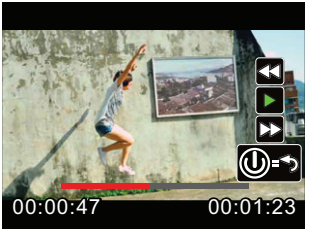
   Pressione (◀) : Retrocesso na reprodução do vídeo, pressões múltiplas acelerarão a velocidade: x2 / x4 / x8 / x16

   Pressione (▶) : Avanço na reprodução do vídeo, pressões múltiplas acelerarão a velocidade: x2 / x4 / x8 / x16

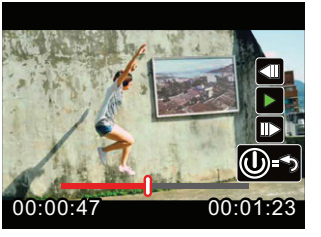
   Pressione (OK) : No modo de reprodução normal, a reprodução do vídeo irá pausar; no status de avanço, retrocesso ou pausa, a reprodução em velocidade normal será recuperada

   Pressione (⏻) : Reprodução de vídeo volta ao estado inicial

Avanço ou retrocesso na reprodução do vídeo:



Pausa na reprodução do vídeo:



Não haverá saída de som durante o avanço ou o retrocesso.

Eliminar vídeo ou imagem:

1. Selecione os vídeos ou fotos que deseja eliminar, e pressione ⏻ para entrar na tela Remover. Pressione ◀ ou ▶ para selecionar 「Eliminar」, e pressione OK para confirmar.
2. Após o vídeo ou foto ter sido eliminado com sucesso, o LCD irá exibir a imagem ou o vídeo seguinte. Caso deseje eliminar arquivos adicionais, por favor continue pelo item 1 acima.
3. Caso deseje sair da tela Remover, selecione 「Sair」, e pressione OK para confirmar.

O vídeo e / ou as fotos não podem ser guardados de novo depois de eliminado.

O arquivo protegido não pode ser eliminado.

Rotação:

O sensor de direção vem com o produto que ajusta automaticamente a direção durante a reprodução do arquivo de acordo com a direção de rotação detetada durante o disparo, para assegurar que o que vê são imagens positivas.

A direção de rotação refere-se à rotação da direção em redor do centro da lente para a direita ou para a esquerda. Apenas quando o sensor de direção deteta que o produto rodou em 180°, a função rotação é eficaz. A rotação de 90° ou 270° é inválida.

O produto irá gravar em um arquivo, a informação de rotação de 180° detetada. Quando usa um leitor suportando a identificação de tag da rotação (como Quick Time) para a reprodução, a imagem pode ser convertida para positivo automaticamente.

Introdução ao Modo de configuração das opções do menu

1. No status do visor, pressione ⓜ para entrar na interface de primeiro nível do menu;
2. Pressione ⓜ ou ▶ para selecionar「Configurações do Modo」,「Configuração do filme」,「Configuração da foto」,「Configurações AP」e「Configuração geral」;
3. Pressione ⓞⓚ para confirmar e para entrar na interface de nível dois secundária correspondente;
4. Selecione itens com * no menu de nível secundário, e pressione ⓞⓚ para confirmar e para entrar na interface do menu terciário;
5. Selecione「Vídeo」ou「Disparo」ou「Sair」no menu secundário, e pressione ⓞⓚ confirmar para retornar à interface do menu de primeiro nível.

Na interface do menu (exceto para o status de conexão wireless), pressione ● para retornar ao status do visor.

Menu Introdução

Menu do primeiro nível	Configurações do modo	Configuração do filme	Configuração da foto	Configurações AP	Configuração geral
Menu do segundo nível	Vídeo	* Dimensões dao filme	* Tamanho De Imag		* Configurações de som
	Disparo	* Intervalo	* Captura cont.		* Desligado
		* Gravação em círculo	* Campo de vista		* Economia de energia Wireless
		* Campo de vista	* Equilíb brancos		* Data / Hora
		* Deteção de movimento	Sair		* Language/Idioma
		* Corte de vento			* Formatar
		* Equilíb brancos			* Copiar para o Cartão
		Sair			* Redefinir configurações
					* Versão de firmware
					Sair

Introdução às Configuração geral

10 opções nas「Configuração geral」do menu do primeiro nível:

- 「Configurações de som」
- 「Desligado」
- 「Economia de energia Wireless」
- 「Data / Hora」
- 「Language/Idioma」
- 「Formatar」
- 「Copiar para o Cartão」
- 「Redefinir configurações」
- 「Versão de firmware」
- 「Sair」

Configurações de som

Existem 4 opções nas「Configurações de som」:

- Volume 1
- Volume 2
- Volume 3
- Desligar

Desligado

Desligado significa que o produto irá Desligado automaticamente após 60 segundos depois do LCD estar desligado.

Existem 2 opções em「Desligado」:

- Cancelar
- 60 segundos

Desligado será inválido durante a gravação, a reprodução de vídeo e a conexão wireless.

Economia de energia W**ireless**

O modo de economia da energia wireless significa que depois de 30 segundos de gravação controlada remotamente com a APP, a conexão wireless irá desconectar automaticamente, mas o produto continuará gravando. O modo de economia de energia wireless irá prolongar a vida da bateria.

Existem 2 opções em 「Economia de energia wireless」:

- Desligar
- Ativar

Data / Hora

A data e a hora podem ser definidas durante o primeiro ligamento no ciclo. Caso deseje mudar a data ou a hora depois, por favor, opere como aparece em seguida:

1. Insira a 「Data / Hora」 na interface de nível secundário e pressione (OK) para confirmar;
2. Pressione (menu) ou (play) para ajustar o formato de exibição da data e da hora, e pressione (OK) para confirmar o formato de exibição;
3. Nas opções de data e hora, pressione (menu) ou (play) para ajustar os valores, e pressione (OK) para confirmar;
4. Após a configuração estar concluída, selecione (back), e pressione (OK) para confirmar e retornar a 「Data / Hora」 na interface do nível secundário;
5. Pressione (rec) para retornar ao status do visor.

Language / Idioma

O idioma pode ser definido durante o primeiro ligamento no ciclo. Caso deseje mudar o idioma depois, por favor, opere como aparece em seguida:

1. Insira o「Language/Idioma」na interface de nível secundário e pressione (OK) para confirmar;
2. Pressione (◀) ou (▶) para selecionar o idioma;
3. Pressione (OK) para confirmar e retornar a「Language/Idioma」na interface de nível secundário;
4. Pressione (●) para retornar ao status do visor.

Formatar

O Formatar pode limpar todos os dados guardados no cartão de memória ou na memória (incluindo vídeos e fotos protegidos).

Existem 2 opções em「Formatar」:

- ✕ Cancelar
- ✓ Confirmar

Quando o cartão de memória é inserido, apenas o cartão pode ser formatado. Caso necessite de formatar a memória interna, remova primeiro o cartão de memória.

Copiar para o Cartão

Copiar para o Cartão é para copiar os arquivos na memória interna para o cartão de memória

Existem 2 opções em「Copiar para o Cartão」:

- ✕ Cancelar
- ✓ Confirmar

Quando o cartão de memória não pode ser detetado pelo produto, as opções não aparecerão em「Copiar para o Cartão」.

Redefinir configurações

Redefinir configurações pode recuperar todas as configurações para a predefinição de fábrica.

Existem 2 opções em「Redefinir configurações」:

- ✕ Cancelar
- ✓ Confirmar

Versão de firmware

A versão FW pode ser exibida na versão atual.

Quando uma nova versão é guardada no cartão de memória, o firmware pode ser atualizado.

Existem 2 opções em 「Atualizar o firmware?」:

- ✕ Cancelar
- ✓ Confirmar

A seguinte operação necessita ser seguida para atualizar o firmware:

1. Entre na interface da versão FW, e pressione (OK) para entrar no menu do nível terciário 「Atualizar o firmware?」. O LCD exibirá 「Nova Versão: X.XX」;
2. Selecione ✓, e pressione (OK) para confirmar. O produto começará a atualizar;
3. A atualização seja bem-sucedida ou não, o produto irá desligar automaticamente.

Caso a advertência de bateria baixa seja exibida, carregue a bateria antes de atualizar o firmware.

Introdução às configurações do modo

2 opções nas「Configurações do Modo」do menu do primeiro nível:

- 「Vídeo」: para a gravação de vídeos
- 「Disparo」: para o disparo de fotos

Método de configurações do modo da operação:

1. Após selecionar as opções ou , pressionar (OK) para confirmar.
2. Pressione para entrar no status do visor, e exibir o seu status ou selecionado.

No status do visor, pressione diretamente (OK), para realizar a alternância do status ou .

Introdução às configurações de vídeo

Existem 8 opções no menu do primeiro nível「Configuração do filme」:

- 「Dimensões dao filme」
- 「Intervalo」
- 「Gravação em círculo」
- 「Campo de vista」
- 「Deteção de movimento」
- 「Corte de vento」
- 「Equilíb brancos」
- 「Sair」

Dimensões dao filme

O tamanho do vídeo refere-se à resolução da imagem durante a gravação.

Existem 7 opções em 「Dimensões dao filme」:

- 「1080p30」 : 1920×1080 (30fps)
- 「960p50」 : 1280×960 (50fps)
- 「960p30」 : 1280×960 (30fps)
- 「720p60」 : 1280×720 (60fps)
- 「720p30」 : 1280×720 (30fps)
- 「WVGA60」 : 848×480 (60fps)
- 「WVGA120」 : 848×480 (120fps)

Quando seleciona「WVGA120」, o produto dispara vídeos a velocidade ultra alta, e retorna à velocidade normal de 30 fps, para capturar momentos visualmente indistinguíveis facilmente.

Quando seleciona「WVGA120」, o tempo de gravação máximo é de 60 segundos, quando o tempo alcança os 60 segundos, o produto irá parar a gravação automaticamente e retorna ao estado do visor.

Quando seleciona「WVGA120」, o som não pode ser gravado.

Quando seleciona「WVGA120」,「Intervalo」,「Gravação em Círculo」ou「Deteção de movimento」não pode estar ativado.

Quando seleciona「WVGA60」,「Intervalo」ou「Gravação em Círculo」não pode ser ativado.

O tempo de gravação máximo de um cartão de memória de 4GB:

Dimensões dao filme	Volume do cartão de memória	O tempo de gravação máximo é de cerca de
1080p30	4GB	32 minutos
960p50	4GB	32 minutos
960p30	4GB	50 minutos
720p60	4GB	35 minutos
720p30	4GB	64 minutos
WVGA60	4GB	64 minutos
WVGA120	4GB	35 minutos

Intervalo

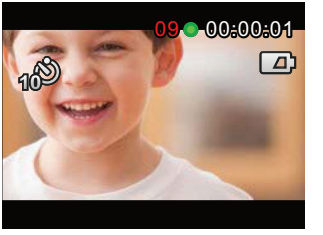
O intervalo ativa a gravação de um intervalo de tempo e divide as frames em conjunto para apresentar um vídeo condensado que exige, normalmente, um longo período de tempo a ser concluído.

Existem 7 opções em 「Intervalo」:

- Desligar
- 1 segundo
- 2 segundos
- 5 segundos
- 10 segundos
- 30 segundos
- 60 segundos

Método de intervalo da operação:

1. Após selecionar o intervalo, pressione ◉ para retornar ao status do visor. LCD irá exibir os ícones correspondentes;
2. Pressione ◉ , o LCD irá exibir a contagem de tempo em letra vermelha;
3. Pressione ◉ outra vez para terminar a gravação.



O tamanho do vídeo não pode ser selecionado como WVGA120 ou WVGA60.

O som não pode ser gravado.

Quando a gravação em círculo ou a deteção de movimento é ativada, a função Intervalo não pode ser usada.

Gravação em círculo

A gravação em círculo permite a gravação de segmentos independentes de vídeos de acordo com a duração do tempo selecionado do início da gravação. O produto irá gravar vídeos continuamente da duração selecionada até que o botão de gravação seja pressionado até a gravação terminar. Quando o cartão de memória está cheio, o produto irá sobrescrever os arquivos gravados do primeiro vídeo circularmente.

Existem 3 opções em 「Gravação em círculo」:

- Desligar
- 5 minutos
- 10 minutos

Método de gravação em círculo da operação:

1. Após selecionar o tempo de gravação em círculo, pressione ◉ para retornar ao status do visor. LCD irá exibir os ícones correspondentes;
2. Pressione ◉ para iniciar a gravação;
3. Pressione ◉ outra vez para terminar a gravação.

O tamanho do vídeo não pode ser selecionado como WVGA120 ou WVGA60.

Quando o Intervalo ou a deteção de movimento é ativada, a função gravação em círculo não pode ser usada.

A função gravação em círculo só pode ser usada quando o cartão de memória está no produto.

Desligar o produto quando a função Gravação em Círculo está ativa e reiniciar o produto. Irá verificar que a função Gravação em Círculo continua ativa.

Campo de vista

Campo de vista significa o ângulo de recepção da imagem para o produto.

Existem 4 opções em 「Campo de vista」:

- Wide Ultra largo
- Medium Médio
- Narrow Estreito
- Water Ring Anel de água

Campo do método de vista da operação:

1. Após selecionar o campo do ângulo da vista, pressione ◉ para retornar ao status do visor. LCD irá exibir os ícones correspondentes;
2. Pressione ◉ para iniciar a gravação;
3. Pressione ◉ outra vez para terminar a gravação.

Médio ou Estreito só pode ser selecionado quando o tamanho do vídeo está definido para 「1080p30」. Caso o tamanho do vídeo seja diferente de 「1080p30」é selecionado no status Médio ou Estreito, o produto será automaticamente definido no campo de vista para ultra largo.

Deteção de movimento

A deteção de movimento significa que, caso o produto detete o movimento de objetos entrando na tela do LCD, ele começará automaticamente a gravar. Durante o processo de gravação, caso não haja movimento de objeto durante 10 segundos contínuos, a gravação será pausada automaticamente.

Existem 2 opções em 「Deteção de movimento」:

- Desligar
- Ativar

Método de deteção de movimento da operação:

1. Após Deteção de movimento esteja ativada, pressione ◉ para retornar ao status do visor. LCD irá exibir os ícones correspondentes;
2. Pressione ◉ , caso o produto detete o movimento de objetos, irá iniciar a gravação automaticamente;
3. O produto parará a gravação quando não há mudança na imagem em 10 segundos;
4. Quando a imagem muda outra vez, o produto iniciará a gravação automaticamente, e este tempo voltará a gerar um arquivo de vídeo;

5. Durante a gravação, pode pressionar ◉ para parar a gravação.

Quando a função Deteção de movimento está ativada, a configuração de Intervalo ou de Gravação em círculo não pode ser realizada.

O tamanho do vídeo não pode ser selecionado como WVGA120.

Ícone da interface de deteção de movimento:

① Indica o tempo total da gravação

② Indica a duração do produto

③ Indica o tempo total do início da gravação

Quando o cartão de memória está cheio, ① ficará vermelho e piscará durante 2 segundos.

Corte de Vento

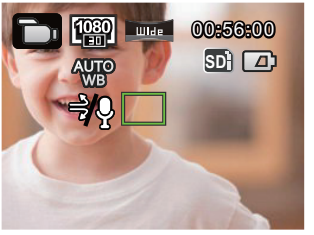
O corte de vento refere-se à redução do ruído provocado pelo vento.

Existem 2 opções em「Corte de Vento」:

- Desligar
- Ativar

Método Corte de Vento da operação:

1. Após Corte de vento esteja ativada, pressione ◉ para retornar ao status do visor. LCD irá exibir os ícones correspondentes;
2. Pressione ◉ para iniciar a gravação;
3. Pressione ◉ outra vez para terminar a gravação.



Equilíb brancos

Equilíb brancos significa que o usuário ajusta a temperatura da cor em diferentes fontes de luz para assegurar que as cores são corretamente reproduzidas.

Existem 5 opções em「Equilíb brancos」:

- AWB
- Dia
- Nublado
- Fluorescente
- Subaquático

Método de Equilíb brancos da operação:

1. Após o Equilíb brancos estar ativo, pressione ◉ para retornar ao status do visor. LCD irá exibir os ícones correspondentes;
2. Pressione ◉ para iniciar a gravação;
3. Pressione ◉ outra vez para terminar a gravação.

Introdução às configuração da foto

Existem 5 opções no menu do primeiro nível「Configuração da foto」:

- 「Tamanho De Imag」
- 「Captura cont.」
- 「Campo de vista」
- 「Equilíb brancos」
- 「Sair」

Tamanho De Imag

O Tamanho De Imag indica o número de pixeis usados para capturar as imagens.
Uma imagem que possui uma resolução maior contém mais detalhes e é capaz do melhor cumprimento de impressão da foto fina na grande tela.

Existem 3 opções em「Tamanho De Imag」:

- 「14MP」: 4320×3240(4:3)
- 「10MP」: 4320×2432(16:9)
- 「5MP」: 2592×1944(4:3)

Número de fotos que podem ser guardadas no cartão de memória de 4GB:

Tamanho De Imag	Volume do cartão de memória	Número máximo aproximado de imagens
14MP	4GB	913 disparos
10MP	4GB	1211 disparos
5MP	4GB	2398 disparos

Captura cont.

Captura cont. permite que sejam tiradas dez fotografias continuamente por uma única vez antes da pausa automática.

Existem 2 opções em「Captura cont.」:

- Desligar
- Ativar

Método de captura cont. da operação:

1. Após Captura cont. estar selecionada, pressione ◉ para retornar ao status do visor, o LCD apresentará os ícones correspondentes;
2. Pressione ◉ para ativar o disparo de Captura cont. Irá parar após 10 fotos serem tiradas.

Campo de Vista

Campo de vista significa que a imagem recebe o alcance do ângulo do produto.

Existem 4 opções em「Campo de Vista」:

- Wide Ultra largo
- Medium Médio
- Narrow Estreito
- Water Ring Anel de água

Campo do método de vista da operação:

1. Após selecionar o campo do ângulo da vista, pressione ◉ para retornar ao status do visor. LCD irá exibir os ícones correspondentes;
2. Pressione ◉ para disparar.

Quando o tamanho De Imag é definido para「5MP」, Médio e Estreito não podem estar ativados.

Equilíb brancos

Equilíb brancos significa que o usuário ajusta a temperatura da cor em diferentes fontes de luz para assegurar que as cores são corretamente reproduzidas.

Existem 5 opções em「Equilíb brancos」:

- AUTO WB AWB (Equilíb brancos automático)
- Dia
- Nublado
- Fluorescente
- Subaquático

Método de Equilíb brancos da operação:

1. Após uma opção do Equilíb brancos estar selecionado, pressione ◉ para retornar ao status do visor. LCD irá exibir os ícones correspondentes;
2. Pressione ◉ para disparar.

Introdução às configurações de APP

A câmera de ação pode ser conectada sem fios ao dispositivo inteligente.

Por favor, revise os seguintes itens antes da primeira conexão:

1. A versão do sistema do dispositivo inteligente necessita ser iOS 7 ou superior e Android 4.2 ou superior. Se não, por favor, atualize a versão do sistema do dispositivo inteligente.
2. Por favor, não use em locais que têm um campo magnético de grande intensidade, interferências eletrostáticas e de ondas elétricas (por exemplo, junto a um micro-ondas), que pode causar falhas na recepção de sinais.
3. Por favor, mantenha a distância entre a câmera de ação e o dispositivo inteligente em menos de 10 metros (32,8 pés), sem interferência da proteção do sinal.
4. Por favor, não use a funcionalidade de conexão wireless em um avião.
5. A câmera de ação e o dispositivo inteligente só podem ser conectados um a um.
6. Quando o dispositivo inteligente julga que o sistema está em falta de memória, a APP não será capaz de funcionar normalmente. Por favor, limpe a memória do dispositivo inteligente.
7. Quando a temperatura da bateria é superior a 68 °C:

   ① Configuração de AP não pode ser ativada;

   ② Conexão wireless será desconectada automaticamente.

Método de configuração de conexão do produto e do dispositivo inteligente:

Passo 1: configuração do produto

1. Pressione (≡) no status do visor, selecione 「Configurações AP 」, e pressione (OK) para ativar a função de conexão wireless para que a interface SSID apareça no 「Modo AP」. Mensagens da senha de SSID e WPA2 serão exibidas na interface.

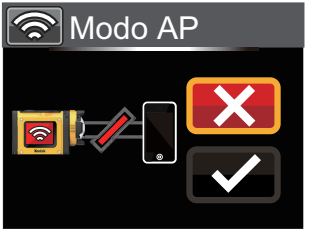
O processo de conexão wireless demora cerca de 30 segundos. Neste momento, exceto por (⏻), os outros botões estão desativados.

Passo 2: configuração do dispositivo inteligente

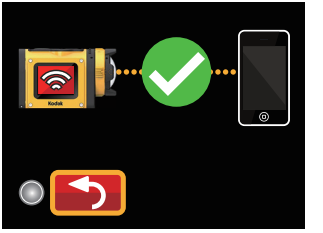
1. Ativa a função wireless do dispositivo inteligente para a pesquisa em redor dos dispositivos wireless;
2. Selecione o nome da câmera de ação a ser conectada (PIXPRO-SP1_XXXX), e insira a senha de oito dígitos exibida próximo de WPA2-PSK na câmera de ação;
3. Baixar o pacote de instalação APP especial (nome da APP: PIXPRO SP1) da loja de APP adequada do dispositivo, e instale-o;
4. Clique no ícone da APP para ativar a APP.

Passo 3: conclusão da configuração

1. Assim que a APP esteja conectada à câmera de ação, as operações funcionais podem ser ativadas no dispositivo inteligente. Caso exista a necessidade de interromper a conexão, pressione (OK), para que apareça a interface da seleção, selecione ✓, pressione (OK), interrompa a conexão, e retorna à interface SSID;



2. Caso a conexão da APP falhe, pressione (OK) para retornar à interface SSID, selecione , pressione (OK).para que apareça a interface da seleção, selecione ✔ , pressione (OK) . Isto irá mudar a senha de WPA2. Em seguida, realize a operação de conexão de novo no dispositivo inteligente;



3. Caso tenha de desligar o wireless, pressione o botão ◉ ou pressione (OK) após selecionar OFF na interface SSID para que a interface de seleção apareça. Selecione ✔, pressione (OK) para desligar o wireless.

Conecte o Dispositivo Inteligente

Baixe e instale o Aplicativo

Baixe um pacote de instalação dedicada da loja de aplicativos (Nome do aplicativo: PIXPRO SP1) e, em seguida, instale-o.

- **Sistema Android** ANDROID APP ON Google play

  Em dispositivos Android, pesquise e baixe o aplicativo “PIXPRO SP1” no Google play, e instale-o seguindo as instruções no interface.

  https://play.google.com/store/Apps/details?id=com.jkimaging.pixproremoteviewer

- **Sistema iOS** Download on the App Store

  Em dispositivos Apple, pesquise e baixe o aplicativo “PIXPRO SP1” na App store, e instale-o seguindo as instruções no interface.

  https://itunes.Apple.com/us/App/pixpro-remote-viewer/id833154167?mt=8

Após a instalação com sucesso, este ícone irá aparecer na tela do dispositivo inteligente.

Estabeleça uma conexão

Ligações Wi-Fi (Sistema iOS e Sistema Android)

Para otimizar o desempenho do Wi-Fi, por favor, feche outros programas desnecessários executando no dispositivo inteligente.

Para um dispositivo inteligente de sistema Android, você pode tocar diretamente no ícone do aplicativo para acessar a tela “Selecione dispositivo de conexão”. Selecione o nome do SSID da câmera a ser conectada, digite uma senha de oito dígitos e toque em “Conectar”.

Se a conexão falhar, toque em para tentar voltar a conectar.

Para um dispositivo inteligente de sistema Android, você pode tocar diretamente no ícone do aplicativo para acessar a tela "Selecione dispositivo de conexão". Selecione o nome do SSID da câmera a ser conectada, digite uma senha de oito dígitos e toque em "Conectar".

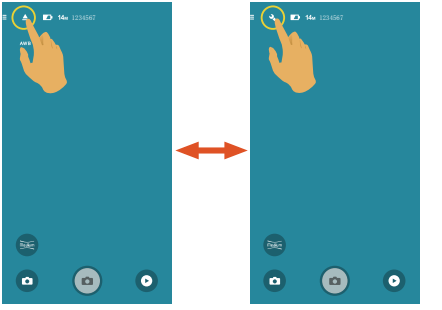
Função de serviço da posição

Quando conectado com êxito, você pode tocar no ícone do aplicativo ( ) para o iniciar. Ative a função de GPS no dispositivo inteligente seguindo os prompts na interface, o aplicativo PIXPRO SP1 consegue gravar a localização GPS em arquivos de imagem. Esta função não está disponível para arquivos de vídeo.

Mira Remota

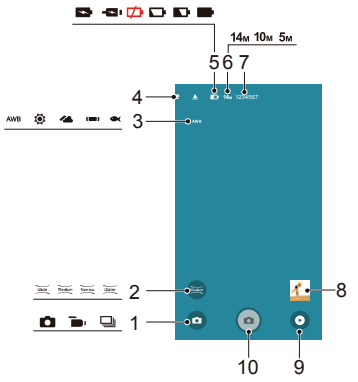
Após concluir o serviço de posição de configuração, o Aplicativo vai entrar na interface do visor. As funções da câmera podem ser acessadas desta tela.

Na interface do Visor remoto, toque em ▲, nos ícone Balanço Branco para ocultar, e toque em para restaurar a tela.

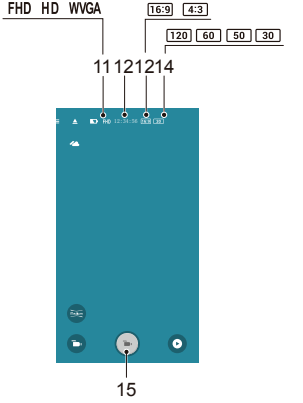


Interface do visor remoto

Interface de Disparo



Interface do Filme



1	Modo de disparo	6	Tamanho De Imag	11	Dimensões dao filme
2	Campo de Vista	7	Número de fotos que podem ser tiradas	12	Tempo de gravação do vídeo
3	Balanço Branco	8	Ver	13	Relação de pixel
4	Menu	9	Modo de reprodução	14	Taxa de frames
5	Status da bateria	10	Obturador	15	Iniciar gravação de vídeo / Parar gravação de vídeo

Parameter Definições

Toque no ícone para acessar a tela Seleção, e toque em qualquer uma das opções para confirmar a seleção.

Modo de disparo

Existem 3 opções:

Captura Cont.

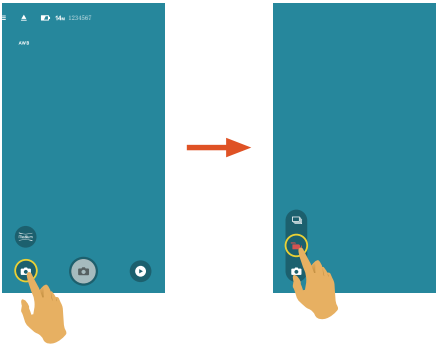
Para tirar mais do que uma foto continuamente.

Modo de Filme

Ativa a gravação de vídeo.

Modo Auto

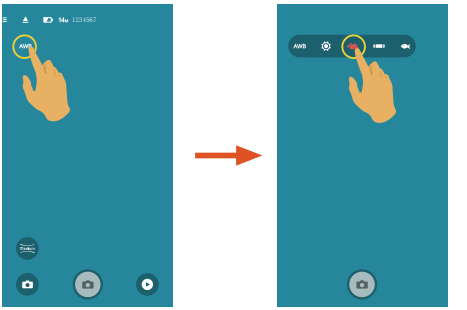
Ativa o disparo de fotos.



Balanço Branco

A função WB permite que o usuário ajuste as temperaturas da cor em fontes diferentes de luz, para confirmar que a cor pode ser apresentada adequadamente.
Existem 5 opções:

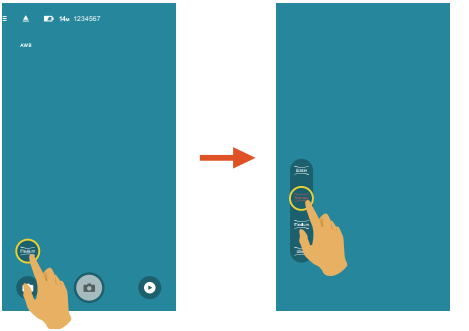
- AWB (Equilíb brancos automático)
- Dia
- Nublado
- Fluorescente
- Subaquático



Campo de Vista

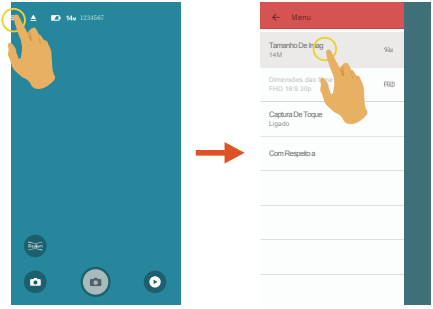
O Campo de Vista configura o ângulo de visualização.
Existem 4 opções:

- Ângulo Visão Ultra Wide
- Perspectiva Geral
- Ângulo Visão Estreita
- Anel Lente Subaquática



Menu

Toque em ☰ para mostrar um menu ajustável. Toque nos itens do menu a serem definidos para acessar a tela Opções de itens. Toque em Opções para regressar à tela Menu. Toque em ← para regressar à tela do Visor remoto.



Tamanho De Imag

Configurar resolução de foto.

Ícone	Relação de pixel	Pixel da imagem
14M	4:3	4320×3240
5M		2592×1944
10M	16:9	4320×2432

Dimensões dao filme

Configurar resolução de vídeo.

Ícone	Relação de pixel	Dimensões dao filme	Restrição de Tempo de Gravação
FHD	16:9	1920×1080 30fps	O tempo máximo de gravação é de 25 minutos.
HD	4:3	1280×960 50fps	
		1280×960 30fps	
	16:9	1280×720 60fps	
		1280×720 30fps	
WVGA	16:9	848×480 60fps	Nada
		848×480 120fps	O tempo máximo de gravação é de 60 segundos.

Selecione 120 fps como a taxa de frames da dimensão do filme para realizar uma gravação de vídeo de velocidade elevada. O produto grava filmes a ultra alta velocidade e reproduz com velocidade de 30 fps normal, por forma a capturar visualmente momentos indistinguíveis facilmente. Mas o som não pode ser gravado.

Captura De Toque (Modo de captura de fotos)

Existem 2 opções:

- Ligado
- Desligado

Com Respeito a

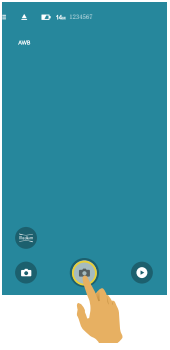
- Visualize a versão atual do aplicativo.
- Toque no site Web oficial na interface e você pode acessar o Web site para obter mais informações.

Método de Disparo

Todos os arquivos são salvos no cartão de memória da câmera.

Gravação

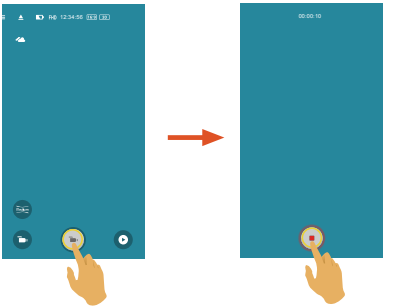
1. Alinhe a lente da câmera com o objeto a fotografar e confirme visualizando através da tela do dispositivo inteligente.
2. Selecione os outros ícones na interface para definir os parâmetros correspondentes.
3. Toque em para tirar fotos.



Gravação de vídeo

Toque no ícone Modo de disparo na tela de fotografar para acessar a tela Seleção do modo e, em seguida, toque em para acessar a tela Gravação de vídeo.

1. Selecione os outros ícones na interface para definir os parâmetros correspondentes.
2. Toque em para iniciar a gravação de vídeo, e toque em para parar a gravação de vídeo.



No estado ativo Economia de energia Wireless , surgirá uma mensagem instantânea com respeito à falha da conexão sem fios em 30 segundos durante a gravação de vídeo no dispositivo inteligente. Neste momento, se o usuário não parar a gravação de vídeo, a conexão sem fios on-line será desconectada automaticamente e a mensagem com respeito à desconexão da conexão sem fios será exibida durante a gravação de vídeo na câmera.

Pare a gravação de vídeo e deixe baixar a temperatura do dispositivo inteligente em caso que sua temperatura esteja demasiado elevada. Quando a temperatura elevada atingir o limite, o dispositivo inteligente para automaticamente a gravação e encerra após salvar os arquivos.

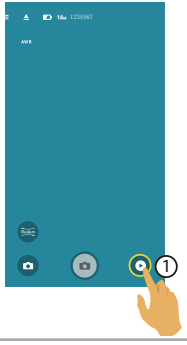
Reproduzir

Existem dois modos de reprodução: •. Reprodução única (filme / foto)
•. Índice de reprodução (câmera de ação / Dispositivo inteligente)

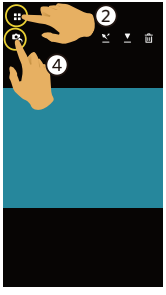
Alterando entre o Modo de Visor Remoto e o Modo de Reproduzir

1. Toque em para acessar a interface de reprodução única da câmera.
2. Toque em para acessar a interface do índice de reprodução.
3. Toque em qualquer figura pequena para acessar a interface de reprodução única.
4. Toque em para acessar a interface do visor remoto.

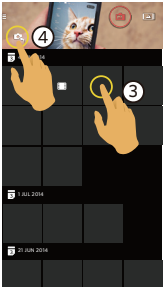
Interface do visor remoto



Interface de reprodução única

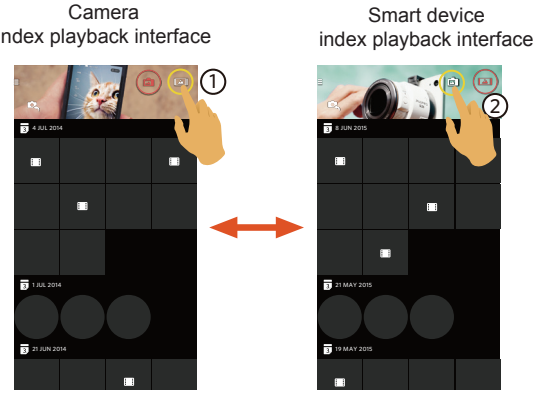


Interface do índice de reprodução



Alterando entre o Índice de Reprodução da Câmera e do Dispositivo Inteligente

1. Na interface do índice de reprodução da câmera, toque em para acessar à interface do índice de reprodução do dispositivo inteligente.
2. Na interface do índice de reprodução do dispositivo inteligente, toque em para acessar à interface do índice de reprodução da câmera.



Na interface do índice de reprodução do dispositivo inteligente, toque na figura pequena para acessar à interface de reprodução única do dispositivo inteligente.

Na interface do índice de reprodução da câmera, toque na figura pequena para acessar à interface de reprodução única da câmera.

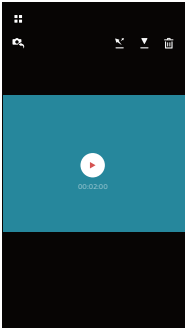
Descrição das Ícones no Modo de reprodução

Reprodução única

Câmera de ação

Interface de reprodução de photo

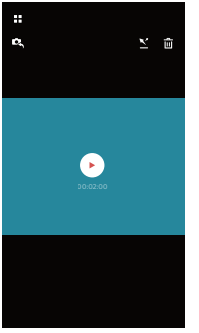
Interface de reprodução de filme



Dispositivo inteligente

Interface de reprodução de photo

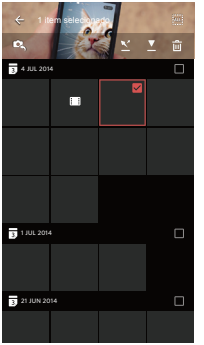
Interface de reprodução de filme



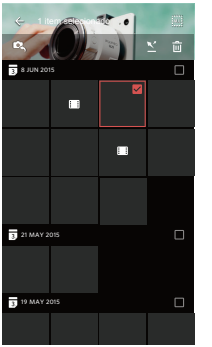
	Entrar no reprodução do índice		Entre no modo de foto ou filme
	Partilhar o ficheiro atual nas redes sociais		Transferir o ficheiro atual para o dispositivo inteligente
	Eliminar o ficheiro atual		Girar a foto
	Reproduzir o vídeo		

Índice de reprodução

Câmera de ação



Dispositivo inteligente



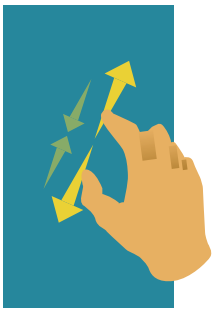
	Menu		Regressar à interface anterior
	Entre no modo de foto ou filme		Partilhar ficheiros nas redes sociais
	Baixar os arquivos na câmara para os dispositivos inteligentes		Selecionar múltiplos arquivos para excluir

Descrição das Funções no Modo de reprodução

Gestos no modo de reprodução

1. Oculta/Exibe os ícones: Toque na foto ou no vídeo uma vez.
2. Aumentar: Toque rapidamente na foto duas vezes ou afaste os dois dedos para expandir a foto (deslizamento do dedo para mover ao redor da foto).

   Diminuir: Toque de novo rapidamente na foto duas vezes e irá restaurar o tamanho original ou use dois dedos juntos para reduzir a foto.

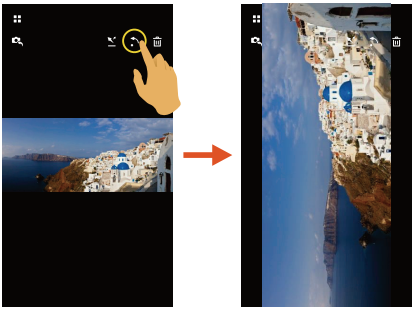


3. Procurar arquivos "fore-and-aft": Deslize ao redor com um dedo.

Rodar (Modo de reprodução única do dispositivo inteligente)

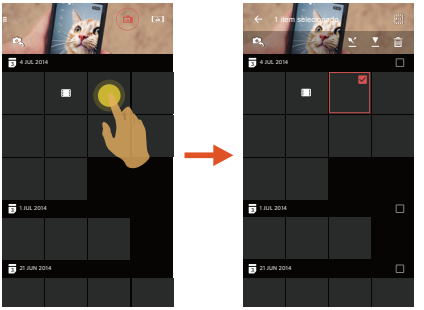
Rode a foto em 90°.

Toque em para rodar a foto em 90°.

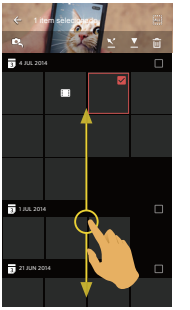


Selecione um ou mais arquivos (Modo de índice de reprodução da câmera e do dispositivo inteligente)

1. Pressione longamente uma miniatura de arquivo para acessar a tela de seleção múltipla.

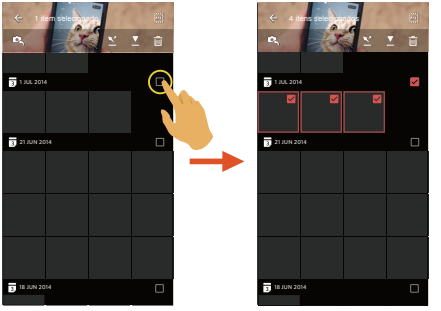


2. Visualize os arquivos "fore-and-aft" deslizando um dedo para cima e para baixo na tela.

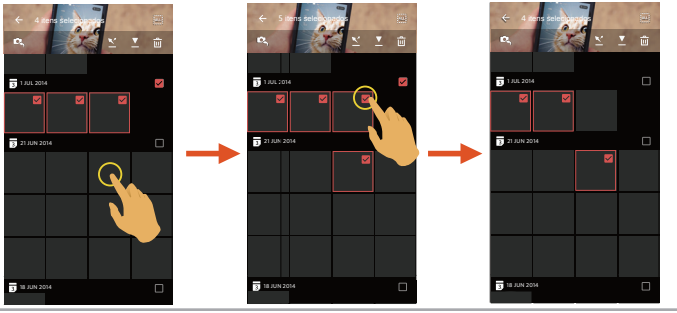


3. Selecione um ou mais arquivos.

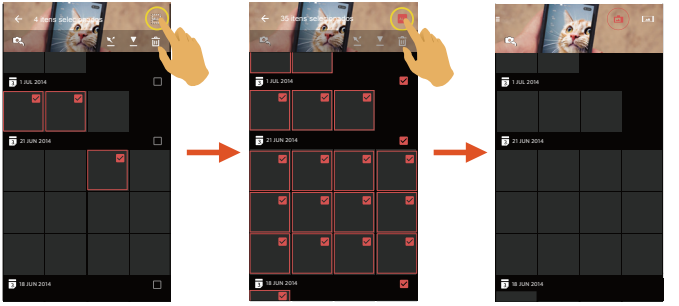
3.1 Toque em ☐ após a pasta de data (3) para selecionar todos os arquivos sob a pasta de data;



3.2. Toque em uma miniatura de arquivo para selecionar um único arquivo (toque novamente para cancelar a seleção);



3.3.Toque em para selecionar todos os arquivos; toque em ALL para cancelar as seleções e regressar à interface do índice de reprodução.

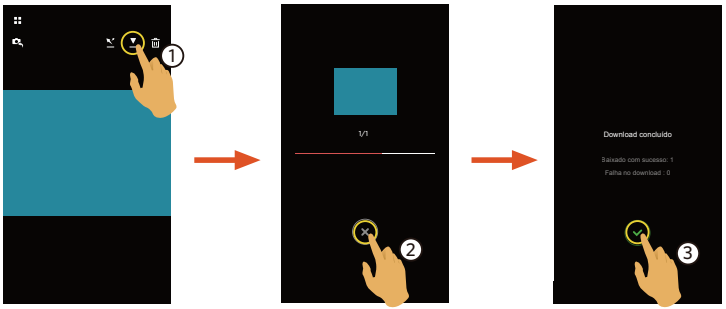


Baixar

Baixe as fotos ou o filme na câmera para o seu dispositivo inteligente.

Modo de reprodução única da Câmera:

1. Selecione o arquivo que você queira baixar e toque em para começar baixando.
2. Toque no processo de transferência e selecione "JA" na interface de pop-up para cancelar a transferência.
3. Após a transferência estar completa, toque em para regressar à interface de reprodução.



Modo de índice de reprodução da Câmera:

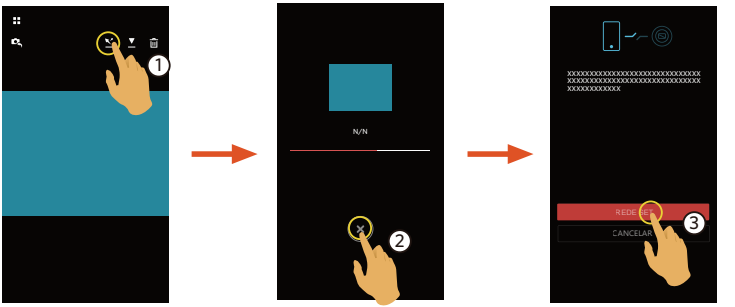
1. Selecione um ou mais arquivos que você queira baixar e toque em para começar baixando.
2. Toque no processo de transferência e selecione “JA” na interface de pop-up para cancelar a transferência.
3. Após a transferência estar completa, toque em para regressar à interface de reprodução.

Compartilhar

Compartilhe fotos ou vídeos para o site de rede social.

Modo de reprodução única e índice de reprodução da câmera:

1. Selecione um ou mais arquivos que você queira compartilhar e toque em para começar baixando.
2. Toque no processo de transferência e selecione “JA” na interface de pop-up para cancelar a transferência.
3. Depois de concluída a transferência, as imagens ou filmes no dispositivo inteligente podem ser compartilhados.
   - Quando a rede de dados móvel está aberta: Selecione o site da rede social para compartilhar.
   - A rede de dados móvel não abre:
     - Sistema iOS
       Compartilhe de acordo com o aviso na interface.
     - Sistema Android



「REDE SET」: Abrir rede de dados móvel ou Wi-Fi para acesso à internet.

「CANCELAR」: Cancelar compartilhamento.

Depois que a "REDE SET" é selecionada e da rede é ligada. A interface tem 3 opções:
"REDE SET": Altera as configurações de rede.
"COMPARTILHAR": Selecione o site da rede social para compartilhar.
"CANCELAR": Cancelar compartilhamento.

Quando a rede é alterada, o APP será fechado automaticamente.

Modo de reprodução única e índice de reprodução do dispositivo inteligente:

Compartilhe de acordo com os métodos de operação para compartilha em modo de reprodução única e índice de reprodução da câmera.

Excluir

Exclui fotos ou um filme.

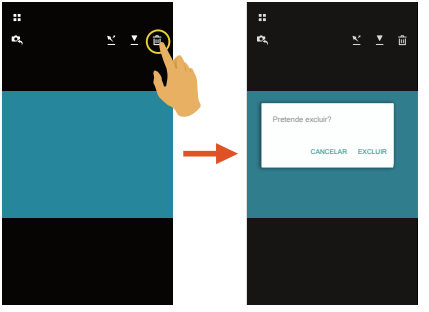
Modo de índice de reprodução da câmera e do dispositivo inteligente:

1. Selecione um ou mais arquivos que você queira excluir e toque em .
2. Selecione "EXCLUIR" para confirmar a exclusão na tela de aviso pop-up.

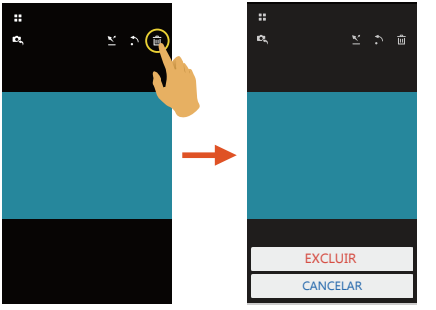
Modo de reprodução única da câmera e do dispositivo inteligente:

1. Selecione o arquivo que você queira excluir e toque em .
2. Selecione “EXCLUIR” para confirmar a exclusão na tela de aviso pop-up.

Sistema Android



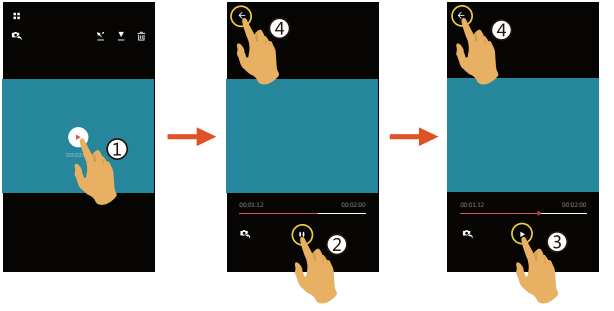
Sistema iOS



Reproduzir o vídeo (Modo de índice de reprodução da câmera e do dispositivo inteligente)

A transmissão wireless lenta pode afetar a visualização. Sugerimos que transfira o ficheiro para o dispositivo antes de visualizar.

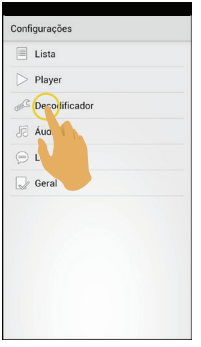
1. Toque em para reproduzir o vídeo.
2. Toque em para pausar o vídeo.
3. Toque em para continuar o vídeo.
4. Toque em para regressar à interface anterior.

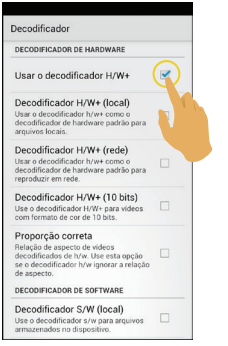


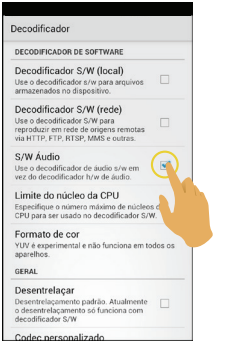
Notificação do usuário do Android:

De forma a garantir a reprodução adequada de arquivos de vídeo criados com a Câmera de Ação Digital KODAK PIXPRO SP1, sugerimos que use a aplicação MX Player.

1. Baixar e instalar MX Player nos dispositivos smart Android.
   Baixar link : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mxtech.videoplayer.ad
2. Executar MX Player.
3. Escolher "Descodificador" em "Configurações" e checar as opções como aparece nas imagens.



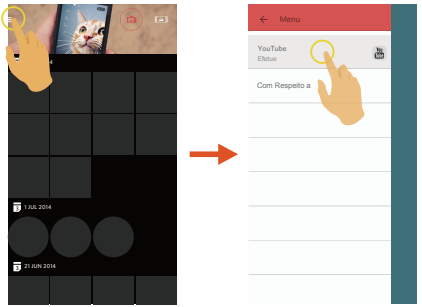

Decodificador
DECODIFICADOR DE HARDWARE
Usar o decodificador H/W+
Decodificador H/W+ (local)
Usar o decodificador h/w+ como o decodificador de hardware padrão para arquivos locais.
Decodificador H/W+ (rede)
Usar o decodificador h/w+ como o decodificador de hardware padrão para reproduzir em rede.
Decodificador H/W+ (10 bits)
Use o decodificador H/W+ para vídeos com formato de cor de 10 bits.
Proporção correta
Relação de aspecto de vídeos decodificados de h/w. Use esta opção se o decodificador h/w ignorar a relação de aspecto.
DECODIFICADOR DE SOFTWARE
Decodificador S/W (local)
Use o decodificador s/w para arquivos armazenados no dispositivo.


Decodificador
DECODIFICADOR DE SOFTWARE
Decodificador S/W (local)
Use o decodificador s/w para arquivos armazenados no dispositivo.
Decodificador S/W (rede)
Use o decodificador S/W para reproduzir em rede de origens remotas via HTTP, FTP, RTSP, MMS e outras.
S/W Áudio
Use o decodificador de áudio s/w em vez do decodificador h/w de áudio.
Limite do núcleo da CPU
Especifique o número máximo de núcleos d CPU para ser usado no decodificador S/W.
Formato de cor
YUV é experimental e não funciona em todos os aparelhos.
GERAL
Desentrelaçar
Desentrelaçamento padrão. Atualmente o desentrelaçamento só funciona com decodificador S/W
Codec personalizado

* As seguintes aplicações do vídeo também funcionam : VPlayer, VLC for Android, BSPlayer Free.

Menu ☰ (Modo de reprodução única da câmera e do dispositivo inteligente)

1. Toque em ☰ or slide from the left to the right of the screen to display the menu.
2. Toque no item de configuração que deseja.
3. Toque na opção para regressar ao menu.
4. Toque em ← para regressar à Interface de reprodução.



YouTube

Esta opção só existe no sistema iOS.

Com Respeito a

Consulte a página 64 para obter explicações.

Introdução à Porta de Conexão

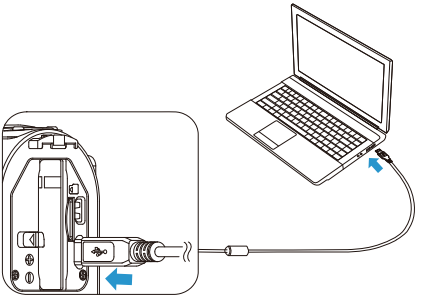
Conectar um computador

O produto pode ser conectado ao computador usando um cabo USB para permitir a cópia dos arquivos do produto para o computador.

Passos:

1. Abra a tampa traseira do produto, conecte uma extremidade do cabo USB ao computador (o computador necessita estar no estado ligado) e a outra extremidade à porta USB do produto;
2. A tela do produto mostrará um desenho animado da conexão do rolo. O computador irá sentir automaticamente o produto.
3. Abra a pasta do produto no computador e copie os dados que necessita para o computador.
4. Depois da transmissão estar concluída, por favor, cancele a conexão USB ao puxar o dispositivo USB em segurança do sistema do computador;
5. Puxe o cabo USB. O produto irá desligar automaticamente.

O produto suporta os sistemas operativos Windows (Windows XP, Windows Vista, Windows 7, e Windows 8) e os sistemas operativos Mac.



Caso conectado a uma porta USB do computador de 100mA, o produto não obterá resposta devido ao suprimento insuficiente de energia.

Pressionando ⏻ por mais de 2 segundos irá provocar o desligamento e a parada da comunicação entre o computador e o produto.

Caso o cartão de memória seja inserido no produto, apenas os arquivos no cartão de memória serão lidos. Caso necessite ler os arquivos na memória interna, por favor, puxe o cartão de memória antes de conectar ao computador.

Saída de TV conectada ao HDMI

O produto é capaz de realizar a reprodução de vídeo e de fotos na TV através de HDMI.

A conexão HDMI predefine para o modo de conexão automático.

Passos:

1. Abra a tampa traseira do produto, conecte uma extremidade do cabo HDMI (não incluído) a uma TV que esteja no HDMI standard (a TV e o produto necessitam ser ligados) e a outra extremidade ao cabo da porta HDMI do produto;
2. O produto irá entrar automaticamente no estado de reprodução depois da conexão estar concluída. O método de operação é o mesmo como o de 「Introdução à operação básica da reprodução」 na página 31.

Caso o produto esteja conectado à TV enquanto está no estado desligado, pressione e mantenha ⏻ e ⏯ para ligar. O produto entrará automaticamente no estado de reprodução.

Especificações

「O desenho e as especificações estão sujeitos a mudança sem aviso.」

Pixeis ativos			14,24 Megapixeis
Total Pixeis			15,31 Megapixeis [1/2,33" MOS]
Lente	Comprimento de foco		3,0mm
	Equivalente a fita de 35mm		16,8mm
	Número F		F2,8
	Construção da lente		6 grupos 6 elementos
	Zoom ótico		Foco fixo
	Intervalo de foco		Normal: 60cm ~ ∞
Campo de vista			Ultra largo, Médio, Estreito, Anel de água
Anti-aperto de mão			EIS
Formato do arquivo		Imagem parada	Exif 2.3 (JPEG)
		Vídeo	Formato do vídeo: MOV (H.264), Áudio: PCM Linear (Estéreo)

Dimensões da imagem	Tamanho De Imag	(4:3) 14MP: 4320×3240 5MP: 2592×1944	(16:9) 10MP: 4320×2432
	Dimensões dao filme	1920×1080(30fps), 1280×960(50fps), 1280×960(30fps), 1280×720(60fps), 1280×720(30fps), 848×480(60fps) Vídeo de alta velocidade: 848×480(120fps)	
Características de deteção		Deteção facial	
Função à prova de água		Até 10 m subaquático	
Função à prova de choque		Até 2 m	
Função à prova de poeira		Equivalente a JIS / IEC (IP6X)	
Função à prova de gelo		-10°C	
Wireless		Suportado	
Tela de LCD		1,5 polegadas (115k Pixeis)	
Sensbilidade ISO		Auto (100 ~ 800)	
Método de medição da exposição		Inteligência artificial AE (AiAE), Face AE	
Método de controle da exposição		Programar AE	

Captura cont.	Suportado
Modos de reprodução	Foto única
Equilíb brancos	AWB, Dia, Nublado, Fluorescente, Subaquático
Mídia de armazenagem	Memória interna: Aprox. 100 MB
	Cartão Micro SD / Micro SDHC (até suporte de 32GB) \ [Cartão MMC não suportado]
Suporte do idioma	Suporte de 27 idiomas: English, Chinese (simplified and traditional), Japanese, Korean, French, Spanish, Portuguese, Thai, Indonesian, Vietnamese, Italian, German, Dutch, Russian, Polish, Swedish, Danish, Finnish, Norwegian, Greek, Turkish, Hungarian, Croatian, Czech, Arabic, Hindi
Interface	USB 2.0 (Micro 5 pin USB), HDMI (Tipo D)
Suprimento de energia	Bateria de Li-on recarregável LB-080, 3.6V 1250mAh, Carregamento da câmera em ação
Desempenho da bateria	Aprox. 350 disparos (Com base nos standards CIPA); Aprox. 130 min por Vídeo (@1080p/30fps)
Ambiente da operação	Temperatura: -10 ~ 40°C, Umidade: 0 ~ 90%
Dimensões	84,7×51,4×39,5mm (Com base nos standards do teste CIPA)
Peso	Aprox. 155g (excluindo a bateria e o cartão de memória)

Sugestões e mensagens de advertência

Mensagem	Descrição	Modo redefinir
	■ Quando usar "Copiar para o Cartão", caso o número de pastas no cartão de memória exceda o número máximo de pastas (999), as ações de cópia e de acesso não podem ser realizadas. ■ Está mensagem indica que um longo tempo de leitura pode ser provocado devido a demasiadas pastas no produto. ■ Durante o disparo, caso os arquivos ou as pastas tenham alcançado o número máximo (9999 para arquivos, 999 para pastas), o cartão de memória não pode ser acessado.	■ Termine a mensagem depois do processamento do produto. ■ Termine a mensagem depois do processamento do produto. ■ A mensagem desaparecerá depois de 2 segundos.
	■ Quando o arquivo está protegido, a mensagem aparecerá na tela caso a ação eliminar seja realizada.	■ A mensagem desaparecerá depois de 2 segundos.
	■ Quando ligar o produto ou pressiona ◉ , o produto deteta que o cartão de memória não tem espaço suficiente.	■ A mensagem desaparecerá depois de 3 segundos.

Mensagem	Descrição	Modo redefinir
	■ Quando ligar o produto ou pressionar ◉ , o produto deteta que a memória interna não tem espaço suficiente.	■ A mensagem desaparecerá depois de 3 segundos.
	■ Atualizando firmware.	■ O usuário não deve fazer nada. O produto desligará automaticamente depois da atualização estar concluída.
	■ O cartão de memória ainda não é reconhecido depois de formatar. ■ Ocorre um erro ao ler o cartão de memória. ■ É encontrado um problema de login na interrupção no período de escrita no cartão de memória ou na gravação na gravação do vídeo ou no processo de disparo.	■ A mensagem desaparecerá em 2 segundos, e a tela do formato ou não irá aparecer. ■ A mensagem desaparecerá em 2 segundos, e a tela do formato ou não irá aparecer. ■ Retornar ao status do visor será exibido em 2 segundos.

Mensagem	Descrição	Modo redefinir
	■ A memória interna ainda não é reconhecida depois de formatar. ■ É encontrado um problema de login na interrupção no período de escrita no cartão de memória ou na gravação na gravação do vídeo ou no processo de disparo.	■ A mensagem desaparecerá em 2 segundos, e a tela do formato ou não irá aparecer. ■ Retornar ao status do visor será exibido em 2 segundos.
	■ Quando o cartão de memória é inferior ao Classe 4, é usado para gravar um HD ou acima do vídeo, a velocidade de escrita é demasiado lenta e a gravação não continuará.	■ Cancelar a mensagem e retornar ao status do visor em 4 segundos.
	■ O tempo de processamento do arquivo (processamento de imagem, na síntese, em guardar, na edição pós-processamento, na cópia do arquivamento, na formatação e semelhantes) excede os 2 segundos.	■ A mensagem desaparecerá depois da operação estar concluída.

Mensagem	Descrição	Modo redefinir
	■ Conectando ao USB do computador ■ Conectando ao dispositivo HDMI	■ A exibição termina depois da conexão ser bem-sucedida.
	■ O aviso aparecerá antes de desligar quando a bateria do produto já descarregou. ■ O firmware não pode ser atualizado quando a energia é insuficiente.	■ Irá desligar depois de exibir por 2 segundos. ■ A mensagem aparece para sugerir a atualização depois da carga completa e retorna à tela de atualização.
	■ A mensagem será exibida quando a temperatura da bateria atinge os 70 °C durante a gravação.	■ Irá desligar automaticamente em 2 segundos, e pode ser recuperado apenas para usar depois da temperatura ser diminuída.
	■ Quando a configuração de AP é ativada, a mensagem será exibida quando a temperatura da bateria está na faixa de 68 a 70 °C.	■ Retornar à interface do menu em 2 segundos e recuperar o uso apenas depois da temperatura ser diminuída.

Resolução de problemas

Problema	Possíveis causas	Solução
O produto não liga	■ A bateria foi reduzida.	■ Carregue a bateria.
Número máximo da pasta reduzido	■ Caso os arquivos ou as pastas tenham alcançado o número máximo (9999 para arquivos, 999 para pastas), o cartão de memória não pode ser acessado.	■ Copie os dados para o disco do computador e formate o cartão de memória usando o produto.
A velocidade da escrita do cartão de memória é lenta	■ Quando o cartão de memória é inferior ao Classe 4, é usado para gravar um HD ou acima do vídeo, a velocidade de escrita será menor e a gravação não continuará.	■ Use um cartão de memória de classe alta ou formate este cartão antes de disparar.
Demasiados vídeos para processar	■ O número de imagens ou pastas no cartão de memória excede as especificações, então a reprodução não será exibida ou reproduz por data.	■ Eliminar arquivos não desejados.
Advertência de temperatura alta	■ Sobreaquecimento da bateria	■ Remova a bateria quando o produto está desligado. Continue usando a bateria quando arrefece.

Acessórios especiais

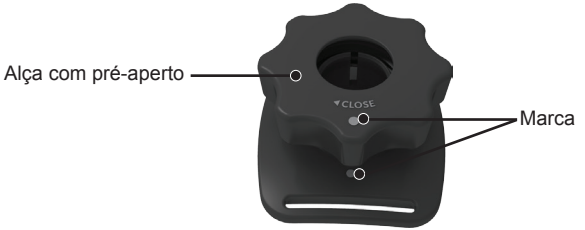
Deixe a câmera de ação acomodar-se à sua atividade, existem opções diferentes de acessórios disponíveis. O pacote de acessórios varia com o varejista de distribuição. Para adquirir acessórios adicionais em separado, por favor, contate o suporte de serviço ao cliente local, ou visite http://kodakpixpro.com para mais detalhes sobre o serviço ao cliente.

Antes de usar (especialmente em água ou em atividade estrênua), por favor, preste atenção em que garante que o produto está bem seguro de forma a prevenir danos ou perdas no mesmo.

Por favor, assegure que a superfície do adesivo está limpa antes de usar acessórios com adesivo de dupla face. A poeira, gordura ou outro material estranho reduzirá a eficácia do adesivo de dupla face.

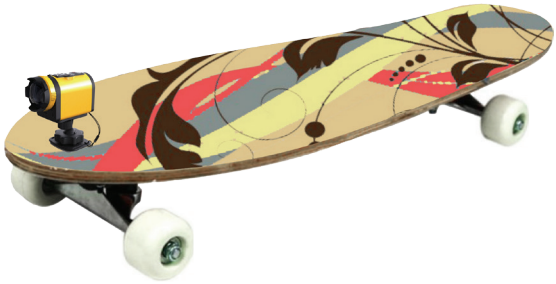
Após instalar totalmente os acessórios, por favor, verifique para assegurar que o parafuso e a alça de pré-aperto estão na posição adequada e completamente seguros.

Pra uma instalação fácil, por favor, alinhe as marcas na base e a alça de pré-aperto para os diagramas abaixo.



CLOSE
CLOSE
CLOSE
CLOSE
CLOSE

Montagem do adesivo (plano): acessório aplicável ao skate



Montagem do adesivo (curvo): acessório aplicável ao capacete

Método de instalação:

Existem dois tipos de montagem de adesivos: plano e curvo. Pode selecionar com base na forma do objeto a ser usado.

Ambos os tipos são instalados da mesma forma, tendo a montagem do adesivo (plano) como um exemplo:

1. Alinhe o pólo do local da base com o orifício do local da câmera de ação, e alinhe o parafuso na base à entrada do tripé da câmera de ação. Rode o parafuso para a fixação.

2. Amarre uma extremidade da corda à montagem do adesivo, e a outra extremidade ao eixo da tampa traseira.
3. Instale a base, a alça de pré-aperto e a montagem do adesivo de acordo com a direção ilustrada na imagem. Primeiro, pressione a base para a montagem do adesivo, e depois rode e aperte a alça de pré-aperto.

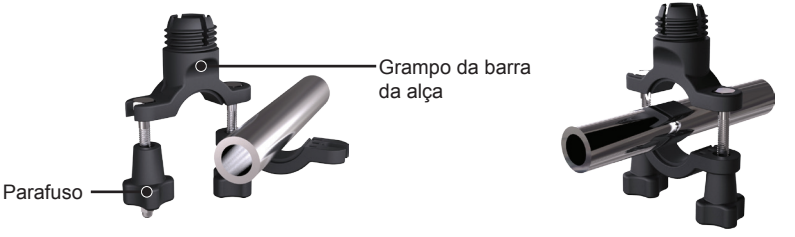
4. Fixe o adesivo de face dupla no fundo da montagem do adesivo para o objeto ser usado.

O adesivo de dupla face é descartável. Pode ser adquirido em separado e substituído caso necessário.

Montagem da barra da alça: acessório aplicável à bicicleta

Método de instalação:

1. Configure o grampo da barra da alça à barra da alça, e rode o parafuso para fixar.



2. Abra a parte inferior da manga de fixação, e coloque-a na Câmera de ação. Insira conector na parte inferior da manga de fixação, e depois aperte com parafuso.

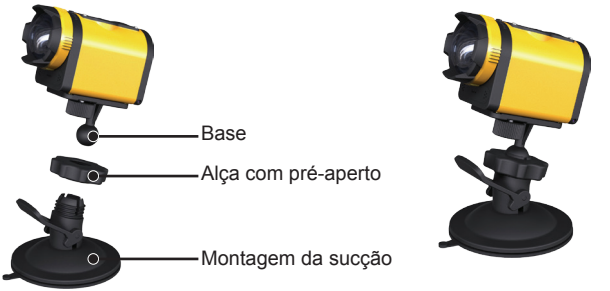
3. Instale a base, a alça de pré-aperto e o grampo da barra da alça de acordo com a direção ilustrada na imagem. Primeiro, pressione a base no grampo da barra da alça, e depois rode e aperte a alça de pré-aperto.

Montagem da sucção: acessório aplicável a ser anexado ao pára-brisa automóvel (ou superfície suave)

Método de instalação:

1. Alinhe o pólo do local da base com o orifício do local da câmera de ação, e alinhe o parafuso na base à entrada do tripé da câmera de ação. Rode o parafuso para a fixação.

2. Instale a base, a alça de pré-aperto e a montagem de sucção de acordo com a direção ilustrada na imagem. Primeiro, pressione a base para a montagem de sucção, e depois rode e aperte a alça de pré-aperto.



3. Primeiro, limpe a montagem de sucção e o pára-brisa, e depois anexe o tubo de sucção ao pára-brisa (ou superfície suave). Pressione a alça para fazê-la anexar ao pára-brisas.

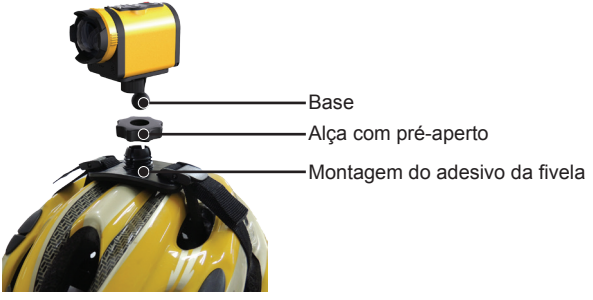
Montagem da faixa do capacete ventilado-A: acessório aplicável ao capacete da bicicleta

Método de instalação:

1. Expandir a banda primeiro, e depois apertar ambas as extremidades no capacete.

2. Passar ambas as extremidades da banda na fivela, e depois premir o grampo da fivela.

3. Alinhe o pólo do local da base com o orifício do local da câmera de ação, e alinhe o parafuso na base à entrada do tripé da câmera de ação. Rode o parafuso para a fixação.
4. Instale a base, a alça de pré-aperto e a montagem da faixa do capacete ventilado de acordo com a direção ilustrada na imagem. Primeiro, pressione a base para a montagem da faixa do capacete ventilado, e depois rode e aperte a alça de pré-aperto.

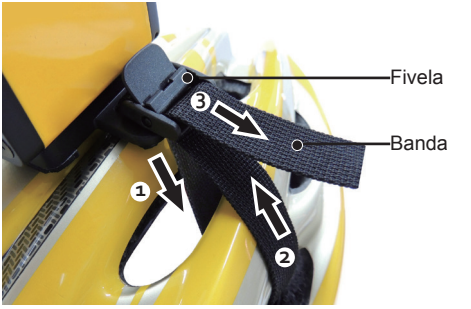


Montagem da faixa do capacete ventilado-B: acessório aplicável ao capacete da bicicleta

Método de instalação:

1. Alinhe o pólo do local da base com o orifício do local da câmera de ação, e alinhe o parafuso na base à entrada do tripé da câmera de ação. Rode o parafuso para a fixação, e depois rodar o parafuso com uma ferramenta do tipo moeda, para apertar.

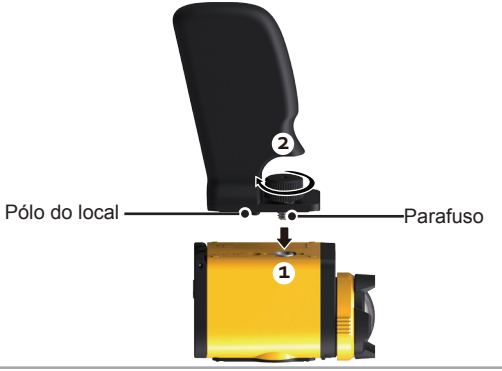
2. Expandir a banda primeiro, e depois apertar ambas as extremidades no capacete. Passar ambas as extremidades da banda na fivela, e depois premir o grampo da fivela.



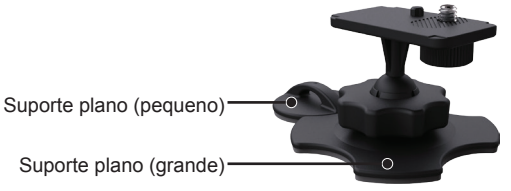
Portátil: acessório aplicável de forma a ser portátil

Método de instalação:

1. Alinhe o pólo do local da base com o orifício do local da câmera de ação, e alinhe o parafuso na base à entrada do tripé da câmera de ação. Rode o parafuso para a fixação, rode o parafuso para a fixação.



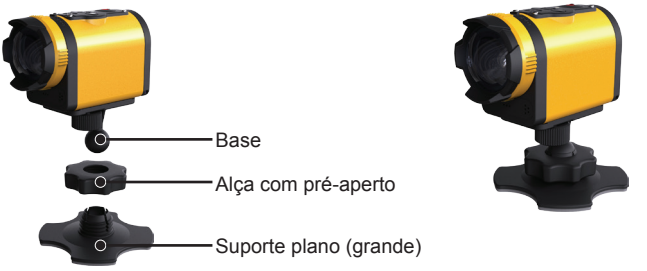
Montagem do adesivo da prancha de surf: acessório aplicável à prancha de surf



Método de instalação:

1. Alinhe o pólo do local da base com o orifício do local da câmera de ação, e alinhe o parafuso na base à entrada do tripé da câmera de ação. Rode o parafuso para a fixação.
2. Amarre uma extremidade da corda ao suporte plano (pequeno), e a outra extremidade ao eixo da tampa traseira da câmera de ação.

3. Instale a base, a alça de pré-aperto e o suporte plano (grande) de acordo com a direção ilustrada na imagem. Primeiro, pressione a base para o suporte plano (grande), e depois rode e aperte a alça de pré-aperto.



4. Fixe o adesivo de face dupla no fundo do suporte plano (grande) eo suporte plano (pequeno) para o objeto ser usado.

O adesivo de dupla face é descartável. Pode ser adquirido em separado e substituído caso necessário.

Montagem da faixa da cabeça: acessório aplicável à montagem da câmera de ação na sua cabeça

Método de instalação:

1. Insira a chave de ângulo na montagem, alinhe o pólo do local na chave do ângulo ao orifício do local da câmera de ação, e alinhe o parafuso na chave do ângulo à entrada do tripé da câmera de ação. Rode o parafuso para a fixação.

2. Configure a banda para a sua cabeça e ajuste o grau de aperto.

Caso necessite remover a montagem, por favor, use uma mão para puxar à frente a chave do ângulo (como dirigido pela seta ①), e use um objeto apontado para puxar as fivelas nos dois orifícios laterais por ordem com a outra mão (como dirigido pela seta ②). Depois, remova a chave do ângulo para fora da montagem.

Braço estendido:

Você pode adicionar um ou dois braços estendidos (exceto a montagem da faixa da cabeça) a cada kit, para ajudar a montar o ângulo da câmera de ação mais flexivelmente.

Bajo Licencia

A marca registrada Kodak e o vestuário de serviço são usados sob licença da Kodak.

© 2013 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

http://kodakpixpro.com